

Unité départementale du Littoral  
Rue du Pont de Pierre  
CS 60036  
59820 GRAVELINES

GRAVELINES, le 23 avril 2024

## **Rapport de l'Inspection des installations classées**

Visite d'inspection du 05/12/2023

### **Contexte et constats**

Publié sur 

#### **VERDURE**

Zone d'activité  
62770 Incourt

Références : H:\\_Commun\2\_Environnement\01\_Etablissements\Equipe\_G4\  
VERDURE\_Incourt\_0007002524\2\_Inspections\2023 12 05 AR BREF WT  
Code AIOT : 0007002524

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 05/12/2023 dans l'établissement VERDURE implanté Zone d'activité 62770 Incourt. L'inspection a été annoncée le 06/11/2023. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

Cette visite d'inspection s'inscrit dans le cadre du plan pluriannuel de contrôles 2023 de la DREAL Hauts-de-France.

Elle porte sur le respect des dispositions de l'arrêté du 17/12/2019 relatif aux meilleures techniques disponibles (MTD) applicables à certaines installations de traitement de déchets relevant du régime de l'autorisation et de la directive IED.

#### **Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :**

- VERDURE
- Zone d'activité 62770 Incourt
- Code AIOT : 0007002524
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Oui

La société VERDURE dont le siège social est situé Zone d'activité d'Incourt, chemin de la Neulette – 62770 - INCOURT, exploite au sein de l'établissement situé à cette même adresse, une plate-forme de compostage de déchets organiques autorisée par l'arrêté préfectoral d'autorisation modifié du 22 juillet 2010.

La plate-forme de compostage s'étend sur 4.13 hectares. Le site dispose de bâtiments et d'une plate-forme extérieure bétonnée pour entreposer les andains en cours de maturation ou les produits finis.

Les zones entourant le centre de compostage sont constituées de surfaces agricoles et boisées. Les premières habitations se trouvent à 200 mètres au Nord-ouest du site, et les premières activités industrielles à environ 2 kilomètres.

L'établissement fait l'objet d'un arrêté préfectoral de mise en demeure du 7 avril 2023 pour non-respect de certaines prescriptions de l'arrêté préfectoral du 22 juillet 2010 modifié et de l'arrêté ministériel du 22 avril 2008 modifié.

**Les thèmes de visite retenus sont les suivants :**

- BREF WT – application de l'AMPG du 17/12/ 2019
- Récolement partiel de l'APMD du 7 avril 2023

## **2) Constats**

### **2-1) Introduction**

Le respect de la réglementation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement relève de la responsabilité de l'exploitant. Le contrôle des prescriptions réalisé ne se veut pas exhaustif, mais centré sur les principaux enjeux recensés et à ce titre, ne constitue pas un examen de conformité de l'administration à l'ensemble des dispositions qui sont applicables à l'exploitant. Les constats relevés par l'inspection des installations classées portent sur les installations dans leur état au moment du contrôle.

A chaque point de contrôle est associée une fiche de constat qui comprend notamment les informations suivantes :

- le nom donné au point de contrôle ;
- la référence réglementaire de la prescription contrôlée ;
- si le point de contrôle est la suite d'un contrôle antérieur, les suites retenues lors de la précédente visite ;
- la prescription contrôlée ;
- à l'issue du contrôle :
  - ◆ le constat établi par l'inspection des installations classées ;
  - ◆ les observations éventuelles ;
  - ◆ le type de suites proposées (voir ci-dessous) ;
  - ◆ le cas échéant la proposition de suites de l'inspection des installations classées à Monsieur le Préfet ; il peut par exemple s'agir d'une lettre de suite préfectorale, d'une mise en demeure, d'une sanction, d'une levée de suspension, ...

Il existe trois types de suites :

- « avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet, conformément aux articles L. 171-7 et L. 171-8 du code de l'environnement, des suites administratives. Dans certains cas, des prescriptions complémentaires peuvent aussi être proposées ;
- « susceptible de suites administratives » : lorsqu'il n'est pas possible en fin d'inspection de statuer sur la conformité, ou pour des faits n'engageant pas la sécurité et dont le retour à la conformité peut être rapide, l'exploitant doit transmettre à l'inspection des installations classées dans un délai court les justificatifs de conformité. Dans le cas contraire, il pourra être proposé à Monsieur le Préfet, conformément aux articles L. 171-7 et L. 171-8 du code de l'environnement, des suites administratives ;
- « sans suite administrative ».

## 2-2) Bilan synthétique des fiches de constats

Les fiches de constats disponibles en partie 2-4 fournissent les informations de façon exhaustive pour chaque point de contrôle. Leur synthèse est la suivante :

**Les fiches de constats suivantes font l'objet d'une proposition de suites administratives :**

| N° | Point de contrôle                                    | Référence réglementaire                                          | Proposition de suites de l'Inspection des installations classées à l'issue de la <u>présente</u> inspection <sup>(1)</sup> | Proposition de délais |
|----|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 5  | Capacité de stockage appropriée                      | Arrêté Ministériel du 17/12/2019, article I Annexe 3.1 (e)       | Mise en demeure, respect de prescription                                                                                   | 1 mois                |
| 9  | Surfaces imperméabilisées                            | Arrêté Préfectoral de mise en demeure du 7 avril 2023, article 1 | Astreinte                                                                                                                  | Avec sursis de 6 mois |
| 10 | Eaux propres de toiture                              | Arrêté Préfectoral du 22/07/2010, article 4.3.4.                 | Mise en demeure, respect de prescription                                                                                   | 3 mois                |
| 11 | Bassin de confinement des eaux d'extinction incendie | Arrêté Préfectoral du 22/07/2010, article 4.3.4.                 | Mise en demeure, respect de prescription                                                                                   | 3 mois                |

*(1) s'applique à compter de la date de la notification de l'acte ou de la date de la lettre de suite préfectorale*

**Les fiches de constats suivantes ne font pas l'objet de propositions de suites administratives :**

| N° | Point de contrôle               | Référence réglementaire                                    | Autre information |
|----|---------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1  | Inventaire des flux d'effluents | Arrêté Ministériel du 17/12/2019, article III Annexe 2     | Sans objet        |
| 2  | Séparation des déchets          | Arrêté Ministériel du 17/12/2019, article I Annexe 3.1 (a) | Sans objet        |
| 3  | Compatibilité des déchets       | Arrêté Ministériel du 17/12/2019,                          | Sans objet        |

| N° | Point de contrôle                                                   | Référence réglementaire                                        | Autre information |
|----|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
|    | avant de les mélanger                                               | article I Annexe 3.1 (b)                                       |                   |
| 4  | Tri des déchets solides entrants                                    | Arrêté Ministériel du 17/12/2019,<br>article I Annexe 3.1 (c ) | Sans objet        |
| 6  | Déroulement du stockage en toute sécurité                           | Arrêté Ministériel du 17/12/2019,<br>article I Annexe 3.1 (f)  | Sans objet        |
| 7  | Techniques de réductions des émissions atmosphériques diffuses      | Arrêté Ministériel du 17/12/2019,<br>article VI Annexe 3.1     | Sans objet        |
| 8  | Techniques d'optimisation consommation eau et réduction rejets eaux | Arrêté Ministériel du 17/12/2019,<br>article VII Annexe 3.1    | Sans objet        |

### 2-3) Ce qu'il faut retenir des fiches de constats

L'exploitation doit revoir l'adéquation des moyens mis en œuvre qui n'ont pas permis de garantir une imperméabilisation pérenne des surfaces pour laquelle l'arrêté de mise en demeure du 7 avril 2023 avait notamment été pris. Un arrêté d'astreinte administrative est proposé à la signature.

En outre, il n'a pas défini sa capacité maximale de stockage de déchets, ni le temps de séjour, eu égard à la problématique de gestion d'un éventuel incendie et ne respecte pas les dispositions relatives à la récupération des eaux pluviales propres et eaux d'extinction en cas d'incendie.

Au regard des nouvelles non-conformités constatées, l'Inspection est amenée à proposer un arrêté préfectoral de mise en demeure.

### 2-4) Fiches de constats

## N° 1 : Inventaire des flux d'effluents

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 17/12/2019, article III Annexe 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, MTD Générique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>L'exploitant établit et tient à jour, dans le cadre du système de management environnemental, un inventaire des flux d'effluents aqueux et gazeux, comprenant les informations, proportionnées à la taille de l'installation, aux activités mises en œuvre ainsi qu'à la nature et à la quantité des déchets réceptionnés et traités, suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Des informations sur les caractéristiques des déchets à traiter et sur les procédés de traitement, y compris :<ol style="list-style-type: none"><li>a) Des schémas simplifiés des procédés, montrant l'origine des émissions ;</li><li>b) Des descriptions des techniques intégrées aux procédés et du traitement des effluents aqueux/gazeux à la source, avec indication de leurs performances ;</li></ol></li><li>2. Des informations sur les caractéristiques des flux d'effluents aqueux, qui comprennent au moins :<ol style="list-style-type: none"><li>a) Les valeurs moyennes et la variabilité du débit, du pH, de la température et de la conductivité ;</li><li>b) Les valeurs moyennes et la variabilité des concentrations et des flux des substances pertinentes (en particulier pour les métaux et les micropolluants) ;</li><li>c) Les données relatives à la biodégradabilité ;</li></ol></li><li>3. Des informations sur les caractéristiques des flux d'effluents gazeux, qui comprennent au moins :<ol style="list-style-type: none"><li>a) Les valeurs moyennes et la variabilité du débit et de la température ;</li><li>b) Les valeurs moyennes et la variabilité des concentrations et des flux des substances pertinentes (en particulier les composés organiques et les polluants organiques persistants) ;</li><li>c) L'inflammabilité, les limites inférieure et supérieure d'explosivité, la réactivité ;</li><li>d) La présence d'autres substances susceptibles d'avoir une incidence sur le système de traitement des effluents gazeux ou sur la sécurité de l'unité.</li></ol></li></ol> |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>L'exploitant a présenté un inventaire des flux basé sur le schéma de principe de fonctionnement du site permettant d'avoir une vue globale du process et ainsi une vision synthétique des flux entrants et sortants.</p> <p>En ce qui concerne les rejets aqueux, seules les eaux pluviales propres issues des toitures sont collectées et dirigées vers un bassin d'infiltration.</p> <p>La dernière analyse de ces eaux pluviales date du 2 avril 2019. L'exploitant a précisé qu'une nouvelle analyse était en cours, notamment pour le paramètre pH, ce qui permettra de compléter les valeurs en rejets aqueux.</p> <p>Aucun autre rejet aqueux n'est recensé sur le site (récupération des eaux en circuit fermé via la lagune de récupération).</p> <p>En ce qui concerne les rejets dans l'air, il n'y a plus de rejets canalisés. Seuls des rejets diffus sont recensés.</p> <p>L'exploitant a déclaré que des mesures sont planifiées dans le cadre de la réactualisation de l'étude odeurs dont les valeurs seront ensuite reportées sur l'inventaire des flux actualisé.</p> <p>En prévention de l'envol de poussières, l'exploitant indique procéder à des opérations d'arrosage selon la granulométrie du produit.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Les tonnages annuels associés aux types de déchets entrants de l'année n-1 pourraient être ajoutés.                                                 |
| <b>Demande n° 1 - L'exploitant complétera son document en ajoutant les informations en attente et veillera à référencer et à dater le document.</b> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                        |

## N° 2 : Séparation des déchets

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 17/12/2019, article I Annexe 3.1 (a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, MTD Générique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Les déchets sont séparés en fonction de leurs propriétés, de manière à en faciliter un stockage et un traitement plus simple et plus respectueux de l'environnement. La séparation des déchets consiste en la séparation physique des déchets et en des procédures qui déterminent où et quand les déchets sont stockés.</p>                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>L'exploitant a présenté la procédure ENV_REA_VER_MOP_Admission des déchets chez Verdure – indice A qui détaille les modalités de réception des déchets.</p> <p>Le site ne traite que 2 types de déchets : déchets verts et boues (urbaines ou industrielles) pour lesquels des zones de déchargement dédiées sont définies sur le plan de localisation en page 4.</p> <p>En ce qui concerne les boues, à leur arrivée sur le site et après les contrôles d'admission, elles sont immédiatement mélangées aux déchets verts pour former un andain.</p> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## N° 3 : Compatibilité des déchets avant de les mélanger

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 17/12/2019, article I Annexe 3.1 (b)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, MTD Générique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Pour garantir la compatibilité des déchets avant de les mélanger, un ensemble de mesures et tests de vérification sont mis en œuvre pour détecter toute réaction chimique indésirable ou potentiellement dangereuse entre des déchets lors de leur mélange ou lors d'autres opérations de traitement. Les tests de compatibilité sont fondés sur les risques et prennent en considération les propriétés de danger des déchets, les risques que ceux-ci présentent sur les plans de la sécurité des procédés, de la sécurité au travail et des incidences sur l'environnement, ainsi que les informations fournies par le ou les précédents détenteurs des déchets.</p> |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>Il n'y a pas d'incompatibilité lors du mélange des boues et des déchets verts.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### N° 4 : Tri des déchets solides entrants

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 17/12/2019, article I Annexe 3.1 (c )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, MTD Générique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Le tri des déchets solides entrants a pour but d'éviter que des matières indésirables atteignent les phases ultérieures de traitement des déchets. Il peut comprendre : <ul style="list-style-type: none"><li>- le tri manuel sur la base d'un examen visuel ;</li><li>- la séparation des métaux ferreux, des métaux non ferreux ou de tous les métaux ;</li><li>- la séparation optique, par exemple par spectroscopie dans le proche infrarouge ou par rayons X ;</li><li>- la séparation en fonction de la densité, par exemple par classification aéraulique ou au moyen de cuves de flottation ou de tables vibrantes ;</li><li>- la séparation en fonction de la taille, par criblage/tamissage.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Constats :</b><br>Il n'existe que 2 types de déchets entrants sur le site de Verdure : des déchets verts et des boues.<br><br>Les déchets verts sont les seuls déchets entrants solides.<br><br>En ce qui concerne leur tri, l'exploitant a déclaré qu'il procède à un contrôle visuel de ce type de déchets afin de supprimer notamment les plastiques, cailloux...<br>Les 4 autres types de séparations repris à l'annexe 3.1 (c ) ne sont pas mises en œuvre sur le site.<br><br>Cette étape d'examen visuel du chargement est reprise dans le logigramme de la procédure d'admission des déchets préalablement pré-citée et peut conduire à un refus.<br>Toutefois, ce logigramme ne renseigne pas sur la nature des matières que l'exploitant considère indésirables.<br>Pour les connaître, il faut se référer au cahier des charges référencé IM.ENV-032 « cahier des charges d'acceptation des déchets verts sur la plateforme Verdure » datée du 15/02/2023 dans lequel les déchets admis et refusés sont clairement définis. On y recense notamment le plastique, la ferraille, les cailloux, les grillages ...<br><br>L'exploitant a précisé en outre que cette étape de tri des matières indésirables dès l'arrivée était primordiale pour garantir un produit fini (compost) conforme et de qualité. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**N° 5 : Capacité de stockage appropriée**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 17/12/2019, article I Annexe 3.1 (e)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, MTD Générique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Des mesures sont prises afin d'éviter l'accumulation des déchets, notamment : <ul style="list-style-type: none"><li>- la capacité maximale de stockage de déchets est clairement précisée et est respectée, compte tenu des caractéristiques des déchets (eu égard au risque d'incendie, notamment) et de la capacité de traitement ;</li><li>- la quantité de déchets stockée est régulièrement contrôlée et comparée à la capacité de stockage maximale autorisée ;</li><li>- le temps de séjour maximal des déchets est clairement précisé.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Constats :</b><br><br><u>- la capacité maximale de stockage de déchets / capacité de traitement :</u><br><br><b>La capacité maximale de stockage de déchets n'est pas définie.</b><br>L'exploitant se base uniquement sur sa capacité de traitement autorisée à 40 000 tonnes / an pour la gestion de son exploitation.<br>Il a présenté les tonnages annuels traités au cours des dernières années : 2020 : 30 097 tonnes / 2021 : 39 199 tonnes / 2022 : 31 873 tonnes. A la date du 5 décembre 2023, la quantité traitée s'élevait à 33 060 tonnes.<br><br><u>- la quantité de déchets stockée / capacité de stockage maximale autorisée :</u><br><br>L'exploitant a précisé qu'il procède à un état de stock une fois par mois sur la base du nombre d'alvéoles. Il a déclaré avoir procédé à une estimation la veille qui porte le tonnage à 11 400 tonnes sur le site le jour de la visite.<br><b>La capacité de stockage maximale autorisée n'est pas définie.</b><br><br><u>- le temps de séjour maximal des déchets est clairement précisé :</u><br><br><b>Il n'y a pas de temps de séjour clairement précisé.</b> En effet, cela peut s'étaler jusqu'à 10 mois. S'il y a beaucoup d'entrées, l'exploitant procède à des mélanges et des retournements plus fréquents. Il précise qu'un temps de séjour plus long est apprécié pour les opérations de compostage.<br><br><b>Non-conformité n°1 - La capacité maximale de stockage de déchets et le temps de séjour ne sont pas définis.</b> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Proposition de suites :</b> Mise en demeure, respect de prescription                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Proposition de délais :</b> 1 mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**N° 6 : Déroulement du stockage en toute sécurité**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 17/12/2019, article I Annexe 3.1 (f)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, MTD Générique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Comprend notamment les techniques suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>- les équipements servant au chargement, au déchargement et au stockage des déchets sont clairement décrits et marqués ;</li><li>- les déchets que l'on sait sensibles à la chaleur, à la lumière, à l'air, à l'eau, etc. sont protégés contre de telles conditions ambiantes ;</li><li>- les conteneurs et fûts sont adaptés à l'usage prévu et stockés de manière sûre.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Constats :</b><br><i>- <u>Equipements servant au chargement, au déchargement et au stockage des déchets :</u></i><br><br>Sur le site, on recense deux chargeuses à pneu Liebherr xpower550, un broyeur ak 635 doppelstadt (non dispo le jour de la visite - 1 fois par mois / campagne) et un cribleur terraselect t6.<br><br><i>- <u>les déchets que l'on sait sensibles à la chaleur, à la lumière, à l'air, à l'eau, etc. sont protégés contre de telles conditions ambiantes :</u></i><br><br>L'exploitant a déclaré que les déchets verts, boues et andains ne sont pas sensibles <u>à la chaleur, à la lumière, à l'air, à l'eau</u> . Ils ne requièrent pas de protections particulières.<br><br><i>- <u>les conteneurs et fûts sont adaptés à l'usage prévu et stockés de manière sûre :</u></i><br><br>L'exploitant a déclaré que les huiles et les produits dangereux étaient stockés dans un bungalow sur des bacs de rétention (non contrôlé le jour de la visite).<br>Il a été vu dans la cour une réserve de GNR, carburant utilisé pour les engins. Il s'agit d'une cuve aérienne de 5 000 m <sup>3</sup> équipée double paroi avec rétention. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**N° 7 : Techniques de réductions des émissions atmosphériques diffuses**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 17/12/2019, article VI Annexe 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, MTD Générique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'exploitant met en œuvre plusieurs techniques de réduction des émissions atmosphériques diffuses parmi celles listées ci-dessous :<br><br>a) Réduire au minimum le nombre de sources potentielles d'émissions diffuses<br>b) Choix et utilisation d'équipements à haute intégrité<br>c) Prévention de la corrosion<br>d) Confinement, collecte et traitement des émissions diffuses<br>e) Humidification<br>f) Maintenance<br>g) Nettoyage des zones de traitement et de stockage des déchets<br>h) Programme de détection et réparation des fuites (LDAR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Constats :</b><br>L'exploitant indique ses émissions diffuses consistent uniquement en <b><u>l'émission de poussières et d'odeurs.</u></b><br><br>L'étude de l'inventaire des flux présenté met en effet en évidence la génération d'odeurs lors des phases de dépotage des boues et lors des mélanges et des émissions de poussières lors du broyage des déchets verts et lors des opérations de criblage.<br><br>1) En ce qui concerne la problématique odeurs, l'exploitant est en cours d'actualisation de son étude odeurs, dont les conclusions seront remises à l'Inspection au printemps 2024.<br>Aucune plainte odeurs n'est recensée. Aucune nuisance olfactive n'a été perçue le jour de la visite d'inspection.<br><br>2) En ce qui concerne les poussières, l'exploitant indique que les opérations de broyage des déchets verts sont peu génératrices de poussières contrairement aux opérations de criblage pour lesquelles l'exploitant peut être amené à ajouter de l'eau (humidification) selon la qualité de la matière traitée (eau issue de la lagune).<br>Il précise que la définition des mesures est laissée à l'appréciation du chef d'équipe et va dépendre des conditions météorologiques notamment le sens du vent.<br><br>Le personnel présent sur place le jour de la visite procédait à une opération de criblage. L'Inspection a noté une bonne appropriation par le chef d'équipe de la conduite à tenir afin de limiter au maximum l'envol de poussières.<br><br>De plus, le matériel nécessaire à l'humidification (canon) était utilisé le jour de la visite. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**N° 8 : Techniques d'optimisation consommation eau et réduction rejets eaux**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 17/12/2019, article VII Annexe 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, MTD Générique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>L'exploitant applique une combinaison appropriée des techniques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Optimisation de la consommation d'eau</li><li>b) Conception et maintenance permettant la détection et la réparation des fuites</li><li>c) Séparation des flux d'eaux</li><li>d) Remise en circulation de l'eau</li><li>e) Surface imperméable</li><li>f) Réduction de la probabilité et des conséquences de débordements et de fuites des cuves et conteneurs</li><li>g) Couverture des zones de stockage et de traitement des déchets</li><li>h) Infrastructure de drainage appropriée</li><li>i) Capacité appropriée de stockage tampon en situation inhabituelle de fonctionnement</li></ul> <p>Article 4.3.4. de l'arrêté Préfectoral du 22/07/2010</p> <p>Les eaux de toiture non polluées sont recueillies dans 2 cuves de 30 m<sup>3</sup> pour un usage industriel, le trop plein des cuves est relié à un bassin d'infiltration.</p> <p>Article 5.1.3. de l'arrêté Préfectoral du 22/07/2010</p> <p>...] Les aires d'entreposage de déchets susceptibles de contenir des produits polluants sont réalisées sur des aires étanches et aménagées pour la récupération des éventuels liquides épandus et des eaux météoriques souillées.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>L'exploitant applique une combinaison appropriée des techniques suivantes :</p> <p><b>a) Optimisation de la consommation d'eau</b></p> <p>- Les eaux de ruissellement sont collectées et dirigées vers une lagune d'une capacité de 4000 m<sup>3</sup>. Ces eaux sont utilisées pour l'arrosage des andains pendant les processus de fermentation ou de maturation ou lors des opérations d'humidification pour prévenir l'envol de poussières.</p> <p>- <u>Eau de ville</u> : Le centre de compostage de Verdure a consommé 249 m<sup>3</sup> d'eau de ville en 2022 pour la base de vie et les nettoyages des engins. Ce volume est inférieur au seuil de 600 m<sup>3</sup> fixé par l'arrêté préfectoral du 22 juillet 2010 mais néanmoins supérieur au 121 m<sup>3</sup> d'eau en 2018 relevée dans le dossier de réexamen.</p> <p>De plus, l'inspection constate que <b>l'eau des toitures n'est pas recueillie dans les 2 cuves de 30 m<sup>3</sup> pour un usage industriel prévue à l'article 4.3.4. de l'arrêté préfectoral</b> mais directement dirigée vers le bassin d'infiltration – <b>suites traitées au point de contrôle 10.</b></p> <p><b>c) Séparation des flux d'eaux</b></p> <p>Aucun traitement n'est effectué sur les eaux usées car elles sont réutilisées dans le processus de fermentation et de maturation. Les eaux "propres" provenant des toitures sont dirigées vers le bassin d'infiltration. Il n'y a pas de mélanges entre les eaux usées et les eaux propres car ce sont des réseaux séparés.</p> <p><b>e) Surface imperméable</b></p> <p>Les zones de stockages visibles le jour de l'inspection se font sur des dalles imperméabilisées en</p> |

bon état. La zone centrale présente quant à elle de nombreuses et fortes dégradations.

**Non-conformité - Les surfaces ne sont pas imperméables à certains endroits du site, suites - traitées au point de contrôle 9.**

**g) Couverture des zones de stockage et de traitement des déchets**

Le stockage des andains en phase de fermentation se fait dans un bâtiment ouvert (ne possède plus de toiture) alors que le stockage des andains en phase de maturation se fait sous un auvent.

**h) Infrastructure de drainage appropriée**

Les eaux de toitures sont drainées vers une lagune d'infiltration.

**i) Capacité appropriée de stockage tampon en situation inhabituelle de fonctionnement**

L'arrêté du 17 décembre 2019 précise que l'applicabilité de cette disposition peut être limitée, pour les unités existantes, par des contraintes d'espace et par la configuration du système de collecte des eaux.

Toutefois, l'article 4.3.4. stipule que la lagune de 4000 m<sup>3</sup> doit disposer en permanence d'une réserve de capacité de 840 m<sup>3</sup> (pour la récupération des eaux d'extinction incendie) – **suites traitées au point de contrôle 11.**

**Type de suites proposées : Sans suite**

## N° 9 : Surfaces imperméabilisées

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral de mise en demeure du 07/04/2023 article 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Entreposage interne des déchets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>« Elle (la société VERDURE) est mise en demeure de respecter les dispositions de l'article 5.1.3 de l'arrêté préfectoral du 22/07/2010, dans un délai de 3 mois à compter de la notification du présent arrêté ».<br><u>Article 5.1.3. de l'AP du 22/07/2010</u><br>[...] Les aires d'entreposage de déchets susceptibles de contenir des produits polluants sont réalisées sur des aires étanches et aménagées pour la récupération des éventuels liquides épandus et des eaux météoriques souillées.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Constats :</b><br><br>Les zones de stockages qui étaient visuellement accessibles se font sur des dalles imperméabilisées et en bon état. <b>La zone centrale présente quant à elle de nombreuses dégradations.</b> Cette zone comporte des ornières de taille importante avec des eaux météoriques souillées. De plus, elle est susceptible d'accueillir des opérations de criblage de compost (opération en cours le long du bâtiment le jour de la visite).<br><br>Cette non-conformité faisait déjà l'objet d'un point de l'arrêté de mise en demeure du 7 avril 2023 pour lequel l'exploitant avait apporté, par courrier du 29 juin 2023, des preuves de remises en état localisées. Des rustines d'asphalte avaient en effet été posées au droit de cette zone.<br>Compte tenu de l'état de dégradations le jour de la visite, l'inspection constate donc que la méthodologie ou les moyens adoptés ne permettent pas de garantir une remise en état pérenne des surfaces imperméables.<br><br><b>Non-conformité n°2 - Les surfaces ne sont pas imperméables à certains endroits du site.</b><br><b>Un projet d'arrêté d'astreinte journalière est proposé à Monsieur le Préfet du Pas de Calais assorti d'un sursis de 6 mois.</b> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Proposition de suites :</b> Astreinte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Proposition de délais :</b> 6 mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## N° 10 : Eaux propres de toiture

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 22/07/2010, article 4.3.4.                                                                                                                                                                                |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Gestion des eaux                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Les eaux de toiture non polluées sont recueillies dans 2 cuves de 30 m3 pour un usage industriel, le trop plein des cuves est relié à un bassin d'infiltration.                                                               |
| <b>Constats :</b><br><b>Non-conformité n°3 : L'eau des toitures n'est pas recueillie dans les 2 cuves de 30 m<sup>3</sup> pour un usage industriel prévue à l'article 4.3.4. de l'arrêté préfectoral mais directement dirigée vers le bassin d'infiltration.</b> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Proposition de suites :</b> Mise en demeure, respect de prescription                                                                                                                                                                                          |
| <b>Proposition de délais :</b> 3 mois                                                                                                                                                                                                                            |

**N° 11 : Bassin de confinement des eaux d'extinction incendie**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 22/07/2010, article 4.3.4.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Gestion des eaux                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'exploitant doit s'assurer que le bassin de 4000 m <sup>3</sup> dispose en permanence d'une réserve de capacité minimale de 840m <sup>3</sup> .<br>Un dispositif permettant de s'assurer du respect de cette prescription est installé et maintenu en bon état de fonctionnement.                        |
| <b>Constats :</b><br>Le jour de la visite, la lagune était complètement remplie, eu égard aux conditions météorologiques exceptionnelles des semaines précédentes (précipitations intenses).<br><br><b>Non-conformité n°4 - la lagune de 4000 m<sup>3</sup> ne dispose pas en permanence d'une réserve de capacité de 840 m<sup>3</sup>.</b> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Proposition de suites :</b> Mise en demeure, respect de prescription                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Proposition de délais :</b> 3 mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |